

Chemie studieren in Clausthal

- Studium mit Training in englischer Wissenschaftssprache für eine internationale Karriere
- Ausgeprägte Internationalität mit der Möglichkeit von Auslandsaufenthalten während des Studiums
- Praxisnahe Ausbildung mit wählbaren Schwerpunkten in Analytischer Chemie, Anorganischer Chemie, Bauchemie, Biochemie, Makromolekularer Chemie, Oberflächenphysik, Organischer Chemie, Physikalischer Chemie, Polymerwerkstoffen und Kunststofftechnik, Technischer Chemie und Umweltchemie
- Lernen in kleinen Gruppen und mit neuen Methoden (E-learning, induktives Lernen, kreatives Studium)
- Einbindung in die Forschung bereits als Studierende
- Zusatzqualifizierung in den Ingenieurwissenschaften wählbar

Der Bachelor ist ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss nach drei Jahren. An den Bachelor-Abschluss kann sich sein Master-Studium anschließen. Der zweijährige Master-Studiengang bietet eine weitere Vertiefung und Spezialisierung. Er hat die zwei Studienrichtungen: „Angewandte Chemie“ und „Polymerchemie“. Das Studium im Master-Studiengang lässt eine große Zahl an Wahlmöglichkeiten zu, so dass jeder seinen Neigungen entsprechend einen berufsqualifizierenden Abschluss erlangen kann.



Anmeldung und Anreise

Anmeldeschluss: 17. Januar 2020. Die Universität bietet am Samstagmorgen um 09:20 Uhr einen kostenlosen Bustransfer vom Bahnhof Goslar zum Veranstaltungsort. Am Sonntag um 14 Uhr bringt Sie ein Bus von der Mensa zum Bahnhof Goslar, mit dem Züge ab 14:45 Uhr erreicht werden.
Staffelung der Teilnahmebeiträge:

- Seminar mit Verpflegung, Bustransfer vom Bhf. Goslar zum Veranstaltungsort und zurück, Unterkunft im Sportinstitut und Abendveranstaltung: 45 €. Bei weiter Anreise sind Sie schon am Freitagabend herzlich willkommen. Sie übernachten in Räumen des Sportinstituts der Universität; hierfür bitte Schlafsack und Isomatte mitbringen.
- Seminar wie oben, Unterkunft in den 'Drei Bären', Mehr-Bettzimmer – in zwei Varianten: ab Freitag 75 €, ab Samstag 65 €. Sie müssen Bettzeug und Handtuch mitbringen; sonst entstehen Extrakosten für Sie.

Den Teilnahmebeitrag überweisen Sie bitte auf das Konto der TU Clausthal: Sparkasse Hildesheim-Goslar-Peine, IBAN: DE71 2595 0130 0000 0221 11, BIC: NOLADE21HIK, Verwendungszweck: Kostenstelle 7815 0320. Anmeldungen werden innerhalb einer Woche nach Zahlungseingang bestätigt.

Anmeldung unter: www.wissenschaft-erleben.de
Tel.: (0 53 23) 72-77 55, E-Mail: brinkmann@tu-clausthal.de

Veranstaltungsort: Horst-Luther-Hörsaal, Leibnizstr. 8, 38678 Clausthal-Zellerfeld

Veranstalter: Chemische Institute, Fachschaft PMC, JungChemikerforum – OV Harz



Treffpunkt Chemie Laborpraktikum

Diskussionen zum Chemiestudium
Für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
25. und 26. Januar 2020





Samstag, 25. Januar, 10.00 – 0.30 Uhr

Horst-Luther-Hörsaal, Leibnizstraße 8

- 10.00 Uhr
Begrüßung
Fachschaft Physik, Chemie und Materialwissenschaften
- 10.30 – 11.30 Uhr
Clausthaler Chemiestudium im Überblick
Prof. Dr. Andreas Schmidt

Mensa

- 11.30 – 12.15 Uhr
Gemeinsames Mittagessen in der Mensa
Beim gemeinsamen Mittagessen ist Zeit für eine individuelle Studienberatung

Chemische Institute

- 12.30 – 15.30 Uhr
Laborpraktikum Teil 1
- 15.30 – 15.50 Uhr
Wechsel des Instituts
- 15.50 – 18.50 Uhr
Laborpraktikum Teil 2

Mensa

- 19.00 – 19.45 Uhr
Gemeinsames Abendessen

Abendprogramm

Bierzüge: *Prof. Dr. Frank Endres*, sowie von der Fachschaft Physik, Chemie und Materialwissenschaften gestaltetes Abendprogramm

Sonntag, 26. Januar, 8.30 – 14.00 Uhr

Mensa

- 08.30 – 09.10 Uhr
Gemeinsames Frühstück

Chemische Institute

- 09.20 – 10.50 Uhr
Laborpraktikum Teil 3
- 10.50 – 11.00 Uhr
Wechsel des Instituts
- 11.00 – 12.30 Uhr
Laborpraktikum Teil 4

Horst-Luther-Hörsaal

- 12.40 – 13.15 Uhr
Diskussionsrunde zum Chemiestudium
mit Professoren und Studenten

Mensa

- 13.15 – 14.00 Uhr
Gemeinsames Mittagessen
Beim gemeinsamen Mittagessen ist Zeit für eine individuelle Studienberatung



Mensa der TU Clausthal

Chemie in Experimenten

Jeder bekommt in den Laborpraktika 1 bis 4 am Samstag und Sonntag einen Einblick in vier verschiedene Fachbereiche und deren Themenkomplexe.

Themen der Institute

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

- Funktionale anorganische Materialien
- Experimente zur Elementanalyse
- Einblicke in atomare Dimensionen

Institut für Elektrochemie

- Physik und Chemie mit ionischen Flüssigkeiten
- Grenzflächenprozesse
- Nanomaterialien
- Plasma in der elektrochemischen Material-Synthese
- Bier – mehr als nur ein Getränk

Institut für Organische Chemie

- Synthese und Spektroskopie von Arzneimitteln, Farbstoffen und lumineszierenden Stoffen
- Neue Materialien nach dem Vorbild der Natur
- Molekulare Grundlagen intelligenter Werkstoffe
- Aktuelle Experimente aus der Forschung

Institut für Physikalische Chemie

- Chemische Kinetik: Wie schnell ist die Chemie?
- Panta rheo – Alles fließt: Viskosität und ihre molekularen Ursachen

Institut für Technische Chemie

- Maßgeschneiderte Polymere – Synthese und Modellierung
- Brennstoffzellen – eine Energiequelle der Zukunft
- Fluoropolymere – mehr als Teflon